

DETERMINAN  
PENGANGGURAN TERDIDIK  
DI JAWA TENGAH

Sri Irijanti



Satya Wacana University Press

2017



Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SRI IRIJANTI  
NIM : 092013006 Email: sri\_irijsanti@yahoo.co.id  
Fakultas : Pascasarjana Interdisiplin Program Studi: Magister Studi Pembangunan  
Judul Tesis : DETERMINAN PENGANGGURAN TERDIDIK DI PROVINSI JAWA TENGAH  
Pembimbing : Dr. Gatot Sasongko, SE., MS.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar magister baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan, yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 22 Juni 2017



Sri Irijanti

Tandatangan dan Nama Terang Mahasiswa



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SRI IRIJANTI  
NIM : 092013006 Email: sri\_irijanti@yahoo.co.id  
Fakultas : Pascasarjana Interdisiplin Program Studi: Magister Studi Pembangunan  
Judul Tesis : DETERMINAN PENGANGGURAN TERDIDIK DI PROVINSI JAWA TENGAH

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*<sup>\*\*</sup> kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☐ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA.  
☒ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA. <sup>\*\*</sup>

<sup>\*\*</sup> Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.  
<sup>\*\*</sup> Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing Tesis dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 22 Juni 2017

Mengetahui,

Sri Irijanti  
Tandatangan dan Nama Terang Mahasiswa

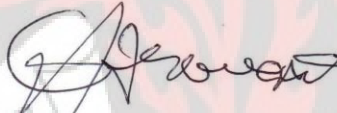
1956

Dr. Gatot Sasongko, SE., MS.  
Tandatangan dan Nama Terang Pembimbing

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : SRI IRIJANTI  
NIM : 092013006  
Progdi : Magister Studi Pembangunan  
Tesis : DETERMINAN PENGANGGURAN TERDIDIK DI  
PROVINSI JAWA TENGAH

Menyetujui,



Dr. Gatot Sasongko, SE., MS.  
Pembimbing

1956

Mengesahkan.



Marthen L. Ndoen, SE., MA., Ph.D.  
Dekan Fakultas Pascasarjana Interdisiplin

Dinyatakan lulus tanggal: 22 Juni 2017



FAKULTAS PASCASARJANA INTERDISIPLIN  
Magister & Doktor Studi Pembangunan  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia  
Telp. (0298) 321212 Ext. 229 ; Fax. (0298) 311995

## MEMO

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Gatot Sasongko, SE., MS.  
Jabatan : Pembimbing Tesis

Memberitahukan bahwa Tesis mahasiswa Magister Studi Pembangunan UKSW,

Nama : SRI IRIJANTI  
NIM : 092013006  
Judul : DETERMINAN PENGANGGURAN TERDIDIK DI PROVINSI JAWA TENGAH

tersebut di atas diputuskan untuk dirangkum dalam format artikel jurnal yang akan dikirim ke:

**Redaksi Jurnal Interdisipliner Kritis yang diterbitkan oleh Center for Sustainable Development Studies (CSDS) UKSW**

Oleh sebab itu, mohon soft copy artikel yang diserahkan ke Perpustakaan UKSW agar tidak diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan UKSW dan/atau portal GARUDA.

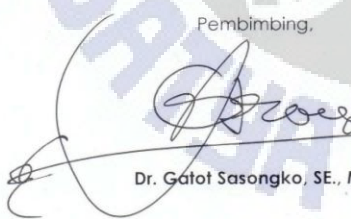
Demikian MEMO ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


Salatiga, 22 Juni 2017

Pembimbing,

Mengetahui,

Kaprodi Magister Studi Pembangunan

  
Dr. Gatot Sasongko, SE., MS.

  
Dr. Wilson M.A. Therik, SE., M.Si.

© Sri Irijanti

All rights reserved. Save exception stated by the law, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system of any nature, or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, included a complete or partial transcription, without the prior written permission of the author, application for which should be addressed to author.

---



Diterbitkan oleh:  
**Satya Wacana University Press**  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jln. Diponegoro No 52-60 Salatiga 50711  
Telp. (0298) 321212

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**DETERMINAN  
PENGANGGURAN TERDIDIK  
DI JAWA TENGAH**

**TESIS**

Diajukan untuk memperoleh gelar Magister  
di Universitas Kristen Satya Wacana.  
Tesis ini telah dipertahankan dalam ujian  
Fakultas Pascasarjana Interdisiplin  
Magister Studi Pembangunan  
Universitas Kristen Satya Wacana,  
pada hari Kamis tanggal 22 Juni 2017, pukul 13.00 WIB  
di Universitas Kristen Satya Wacana  
Jalan Diponegoro 52-60 Salatiga

Oleh:  
**Sri Irijanti**

Lahir di Salatiga - Indonesia

Pembimbing:

**Dr. Gatot Sasongko, SE., MS**

Penguji:

**Dr. Pamerdi Giri Wiloso, M.Si**

**Dr. Ir. Sri Suwartiningsih, M.Si**





## MOTTO

**Man Jadda Wa Jada**

**Barang siapa bersungguh-sungguh  
pasti berhasil**

**-NN-**

1956

## PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan dengan penuh kebanggaan  
kepada:

Suami tercinta  
**BAMBANG TRIANTO**



# DAFTAR ISI

	Halaman
Moto .....	v
Persembahan .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Singkatan .....	xiv
Kata Pengantar .....	xv
Abstract .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	7
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1. Pengangguran .....	9
2.2. Pengangguran Terdidik .....	11
2.3. Kedudukan dalam Bekerja .....	12
2.4. Hubungan Pengangguran, Jumlah Penduduk, Kesempatan Kerja dan Perekonomian .....	13
2.5. Kajian Pustaka .....	16
2.6. Batasan Variabel-variabel Penelitian .....	20
2.7. Kerangka Konseptual .....	23
2.8. Hipotesis .....	25

<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	29
3.1.	Sumber Data	29
3.2.	Metode Analisis	32
3.2.1	Analisis Deskriptif	32
3.2.2	Analisis Regresi Logistik	33
3.2.2.1.	Bentuk Umum Regresi Logistik	33
3.2.2.2.	Pengujian Parameter	35
3.3.	Variabel variable Penyusun dalam Analisis	36
3.4.	Keterbatasan Penelitian	41
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	43
4.1.	Sekilas Gambaran Kondisi Ketenagakerjaan Propinsi Jawa Tengah	43
4.2.	Pengangguran Menurut Tingkat Pendidikan	49
4.3.	Temuan dan Pembahasan	53
4.3.1.	Analisis Regresi Logistik	53
4.3.1.1.	Kelayakan Model	53
4.3.1.2.	Uji <i>Goodness of Fit</i> ( $R^2$ )	54
4.3.1.3.	Uji Parameter secara Parsial (Uji <i>Wald</i> )	55
4.3.1.4.	Model Penduga Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	56
4.3.1.5.	Nilai Kecenderungan ( <i>Odds Ratio</i> )	56
4.3.2.	Pengaruh Umur Terhadap Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	57
4.3.3.	Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	61
4.3.4.	Pengaruh Status Perkawinan Terhadap Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	65
4.3.5.	Pengaruh Hubungan dengan Kepala Rumah Tangga Terhadap Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	68
4.3.6.	Pengaruh Jumlah Anggota Rumah Tangga Terhadap Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	72
4.3.7.	Pengaruh Daerah Tempat Tinggal Terhadap Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik	73

<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>81</b>
5.1.	Kesimpulan	81
5.2.	Saran	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>85</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>89</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1      Pertumbuhan Ekonomi dan Jumlah Pengangguran di Jawa Tengah Tahun 2012 – 2015 .....	2
Tabel 1.2      Jumlah Pengangguran Menurut Tingkat Pendidik- an Tertinggi yang Ditamatkan di Jawa Tengah Tahun 2012 – 2015 (orang) .....	3
Tabel 1.3      Persentase Pengangguran menurut Tingkat Pendi- dikan Tertinggi yang Ditamatkan di Jawa Tengah Tahun 2012 – 2015 .....	4
Tabel 3.1      Variabel yang Digunakan dalam Penelitian .....	37
Tabel 4.1      Penduduk Jawa Tengah usia 15 Tahun Ke atas (PUK) menurut Jenis Kelamin dan Daerah Tahun 2014 – 2015 .....	43
Tabel 4.2      Penduduk Berumur 15 Tahun ke atas Menurut Jenis Kegiatan dan Jenis Kelamin di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	44
Tabel 4.3      Penduduk Berumur 15 Tahun ke atas Menurut Jenis Kegiatan dan Kategori Daerah di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	46
Tabel 4.4      Penduduk Berumur 15 Tahun ke atas Menurut Jenis Kegiatan dan Kelompok Umur di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	47
Tabel 4.5      Penduduk Berumur 15 Tahun ke atas Menurut Jenis Kegiatan dan Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	49
Tabel 4.6      Jumlah Pengangguran menurut Tingkat Pendidik- an Tertinggi yang Ditamatkan di Jawa Tengah Tahun 2012 – 2015 .....	50

Tabel 4.7	Jumlah Pengangguran Terbuka menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan, Golongan Umur dan Jenis Kelamin di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	52
Tabel 4.8	Hasil Tes Uji Hosmer dan Lemeshow .....	53
Tabel 4.9	Hasil Analisis Regresi Logistik Faktor yang Mempengaruhi Kemungkinan Angkatan Kerja Terdidik untuk menjadi Pengangguran Terdidik di Provinsi Jawa Tengah .....	54
Tabel 4.10	Hasil Analisis Regresi Logistik Faktor yang Mempengaruhi Kemungkinan menjadi Pengangguran Terdidik atau Kemungkinan menjadi Pekerja Terdidik Provinsi Jawa Tengah dan Odds Ratio .....	57
Tabel 4.11	Estimasi Besarnya Kemungkinan Seseorang untuk Menjadi Pengangguran Terdidik menurut Umur ..	59
Tabel 4.12	Distribusi Angkatan Kerja Terdidik Menurut Status Ketenagakerjaan dan Kelompok Umur di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	60
Tabel 4.13	Estimasi Besarnya Kemungkinan Seseorang untuk Menjadi Pengangguran Terdidik menurut Jenis Kelamin .....	63
Tabel 4.14	Distribusi Angkatan Kerja Menurut Status Ketenagakerjaan dan Jenis Kelamin Di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	64
Tabel 4.15	Estimasi Besarnya Kemungkinan Seseorang untuk Menjadi Pengangguran Terdidik menurut Status Perkawinan .....	66
Tabel 4.16	Distribusi Angkatan Kerja Terdidik Menurut Status Ketenagakerjaan dan Status Perkawinan Di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	67
Tabel 4.17	Estimasi Besarnya Kemungkinan Seseorang untuk Menjadi Pengangguran Terdidik menurut	

	Hubungan dengan Kepala Rumah Tangga .....	70
Tabel 4.18	Distribusi Angkatan Kerja Terdidik Menurut Status Ketenagakerjaan dan Hubungan dengan Kepala Rumah tangga di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	71
Tabel 4.19	Distribusi Angkatan Kerja Terdidik Menurut Status Ketenagakerjaan dan Jumlah Anggota Rumah Tangga Di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	72
Tabel 4.20	Estimasi Besarnya Kemungkinan Seseorang untuk Menjadi Pengangguran Terdidik menurut Klasifikasi Daerah Tempat Tinggal .....	74
Tabel 4.21	Distribusi Angkatan Kerja Terdidik Menurut Status Ketenagakerjaan dan Daerah Tempat Tinggal Di Jawa Tengah, Agustus 2015 .....	75



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>The Law of Diminishing Return</i> .....	13
Gambar 2.2 <i>Malthusian Population Trap</i> .....	15
Gambar 2.3 Kerangka Pikir Determinan Kemungkinan menja- di Pengangguran Terdidik .....	24
Gambar 3.1 Diagram Ketenagakerjaan .....	31



## DAFTAR SINGKATAN

ART	: Anggota Rumah Tangga
KRT	: Kepala Rumah Tangga
BPS	: Badan Pusat Statistik
PIP	: Program Indonesia Pintar
Sakernas	: Survei Angkatan Kerja Nasional
Susenas	: Survei Sosial Ekonomi Nasional
TPAK	: Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja
TPT	: Tingkat Pengangguran Terbuka



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puja dan puji serta syukur tiada kira kami panjatkan pada Allah SWT, karena berkat limpahan nikmat, rahmat serta hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Penulisan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister Sains pada Program Pascasarjana Magister Studi Pembangunan Universitas Kristen Satya Wacana. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tesis ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Gatot Sasongko, SE., MS selaku pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan tesis ini
2. Bapak Dr. Pamerdi Giri Wiloso, M.Si selaku penguji yang telah memberikan masukan dan arahan yang sangat penting dalam penyelesaian akhir tesis ini.
3. Dr. Ir. Sri Suwartiningsih, M.Si selaku penguji atas segala masukan dan arahan demi kesempurnaan tesis ini
4. Pimpinan Badan Pusat Statistik yang telah memberikan ijin penulis untuk menempuh dan menyelesaikan studi ini.
5. Segenap dosen dan karyawan di MSP khususnya Mbak Ayu dan Mbak Raras yang sudah membantu banyak hal kepada penulis.
6. Rekan satu angkatan MSP 2013 Andrian, Nina, Bryan, Mas Philip, Mas Indri, Mas Adi, Mas Budi, Pak Deo, Pak Yusuf, Mbak Ambar, Mas Agung, Mas Ardhian, Ridho, Lia, Farid, Mbak Titi, Puthut, Mas Agung yang telah memberikan pengalaman, support dan bantuan hingga akhirnya penulis bisa menyelesaikan studi ini.
7. Seluruh rekan-rekan di BPS Kota Salatiga atas segala dukungannya.

Saya mendoakan kiranya Allah SWT yang akan membalas segala budi baik dan bantuan yang tulus dari Bapak, Ibu dan rekan sekalian.

Tidak lupa pada kesempatan yang berbahagia ini, penulis secara khusus menghaturkan ungkapan terima kasih yang mendalam kepada suami tercinta Bambang Trianto dan anak-anak tersayang Nabila Jasmine F, Naura Kamila Z dan Naufal Dzaki R atas pengorbanan, bantuan dukungan dan doa do'a yang telah diberikan selama ini, juga kepada Bapak dan Ibu tersayang yang selalu tulus mendoakan ananda.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa tesis ini pasti tidak terlepas dari banyak kekurangan. Untuk itu, penulis berbesar hati akan menerima segala saran perbaikan kepada para pembaca dalam rangka proses penulisan dan penelitian berikutnya.

Salatiga, Juni 2017

Penulis



## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the effect of demographic variables on the possibility of a person to be educated unemployed or educated workers in Central Java. The analysis used in this study is Logistic Regression Analysis, while the data is processed raw data National Labor Force Survey (Sakernas) 2015 from the BPS-Statistics of Indonesia with the help of software SPSS 23. To test partially using the Wald test.*

*Based on SAKERNAS 2015 (National Labor Force Survey 2015) it is known that the number of educated unemployment reached 56.37 percent of total unemployment in Central Java. The results of this study indicate that age, sex, marital status, relationship with head of household and classification the area of residence affects the possibility of a person to be educated unemployed or an educated worker. The number of household members partially has no effect on a person's tendency to be educated unemployment or an educated worker.*

*Keywords: Educated unemployment, educated workers, Logistic Regression.*